

منشور دانش به کیفیت و نوآوری می‌اندیشد.

کتاب‌های دوره‌ی دبستان

منشور دانش

تمرین‌های طبقه‌بندی شده

علوم تجربی

سال دوم دبستان

شامل خلاصه‌ی درس

مجموعه‌ای از کامل‌ترین پرسش‌های طرح شده توسط مؤلفان به صورت طبقه‌بندی شده

مؤلفان: ناهید حاج‌نجفی - معصومه صوفی‌لو - محمدرضا غایبی مهمان‌دوست

ویراستار: فرحناز میرزایی

دفتر مرکزی: روبه‌روی در اصلی دانشگاه تهران، اول خیابان فخر رازی، ساختمان منشور دانش

تلفن: (۱۵ خط) ۶۶۹۶۸۳۸۴ - ۶۶۴۱۱۰۹۰ - دور نویس (فاکس) ۶۶۴۶۵۷۷۱

سرشناسه	حاج نجفی - ناهید
عنوان و پدیدآور	تمرین‌های طبقه‌بندی شده علوم دَوم دبستان / مؤلفان: ناهید حاج نجفی، معصومه صوفی‌لو، محمدرضا غایی مهمان‌دوست
مشخصات نشر	تهران: منشور دانش
مشخصات ظاهری	۱۲۸ ص: مصور.
شابک	۷-۲۷۰-۳۶۶-۹۶۴-۹۷۸
موضوع -	علوم - پرسش‌ها و پاسخ‌ها (دبستان)
موضوع	علوم - کتاب‌های درسی - راهنمای آموزشی (دبستان)
شناسه‌ی افزوده	صوفی‌لو - معصومه
شناسه‌ی افزوده	غایی مهمان‌دوست - محمدرضا
رده‌بندی کنگره	۸۳ ت ۱۷۷ ح ۲۰۶۰ / LB
رده‌بندی دیویی	۳۷۲ / ۰۷۶
شماره‌ی کتاب‌شناسی ملی:	۱۰۸۹۶۱۱

هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق چاپ و نشر تمام یا بخشی از این اثر به هر صورت اعم از فتوکپی، پلی‌کپی، چاپ کتاب و جزوه را ندارد و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار خواهند گرفت.

انتشارات دانش (مدیر مسئول: جهانگیر سلیمانی)

نام کتاب:	تمرین‌های طبقه‌بندی شده علوم تجربی دَوم دبستان (کتاب کار)
مؤلفان:	ناهید حاج نجفی - معصومه صوفی‌لو - محمدرضا غایی مهمان‌دوست
ویراستار:	فرحنان میرزایی
حروف‌چینی:	واحد کامپیوتر منشور دانش (صفحه آرا: ملیحه مختاری)
رسم:	محمد طاعت فخر - فاطمه جعفری نیکوفکر
تصویرگر:	شیرین رستگار مقدم
طراح جلد:	سامره مرادی
لیتوگرافی:	تصویر
نوبت چاپ:	چاپ اول ۸۷ - ۱۳۸۶
تیراژ:	۵۰۰۰ جلد
چاپ:	چاپ‌خانه‌ی دلارنگ
قیمت:	۱۰۰۰ تومان

شابک: ۷-۲۷۰-۳۶۶-۹۶۴-۹۷۸

ISBN: 978-964-366-270-7

پیشگفتار

هدف عمده و نهایی آموزش و پرورش آماده ساختن فرد جهت حضور مفید و مؤثر، با اندیشه‌ای سالم و افکاری دقیق در جامعه است.

یکی از عمده‌ترین وسایل نیل به این هدف بزرگ، دانش علوم تجربی است. به مدد علوم تجربی:

- ۱- قدرت ابتکار در دانش‌آموزان به کمک آزمایش و تجربه‌های این علم رشد می‌کند.
- ۲- این دانش به ایجاد نظم و ارتباط منطقی بین یافته‌های قدیم و جدید آن‌ها کمک می‌کند.
- ۳- با انجام آزمایش‌های مختلف، اطلاعاتی درباره‌ی جهان اطراف خود کسب می‌کنند و به مجموعه‌ای از واقعیت‌ها دست می‌یابند.

«مؤسسه‌ی علمی-انتشارات علمی منشور دانش» افتخار دارد که بر اساس برنامه‌های آموزش عمومی کشور و با استفاده از دانش و تجارب آموزگاران آگاه و توانمند برای رسیدن به اهداف مذکور، گام دیگری بردارد و آثاری را تحت عنوان «تمرین‌های طبقه‌بندی شده‌ی علوم تجربی (گام نو)» به جامعه‌ی آموزش و پرورش کشور تقدیم نماید.

«گام نو» مجموعه‌ای است ابتکاری که در قالب پرسش‌های علوم گردآوری و به طریق علمی طبقه‌بندی شده تا دانش‌آموزان عزیز را برای کسب مهارت‌ها و فراگیری دقیق و ورود به جهان وسیع علوم تجربی مجهز و مهیا نماید.

امید است با تقدیم این مجموعه‌ی علمی، دانش‌آموزان را به رمز موفقیت رهنمون نموده، موجبات رضایت و خشنودی والدین محترم را نیز فراهم آورده باشیم.

«فهرست مطالب تمرین‌های طبقه‌بندی شده‌ی علوم تجربی دوم دبستان»

صفحه

عنوان

فصل اول: علوم زیستی

درس اول: گل، میوه و دانه ۵

درس دوم: محل زندگی جانوران و گیاهان ۱۶

درس سوم: پوشش بدن جانوران ۳۱

فصل دوم: علوم فیزیکی

درس چهارم: ماده چیست؟ (۱) ۴۳

درس پنجم: ماده چیست (۲) ۵۱

درس ششم: نیرو ۶۰

درس هفتم: نور ۷۱

درس هشتم: صدا ۸۱

فصل سوم: علوم زمین

درس نهم: هوا ۹۰

درس دهم: هوا تغییر می‌کند. ۱۰۱

درس یازدهم: زمین تغییر می‌کند. ۱۱۴

فصل چهارم: بهداشت

درس دوازدهم: رشد بدن ۱۲۱